

BEST AVAILABLE COPY 1969

128  
206.15

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Комитет по делам  
изобретений и открытий  
при Совете Министров  
СССР

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

227853

RECORD

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 30.X.1965 (№ 777626/31-16)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 25.IX.1968. Бюллетень № 30

Дата опубликования описания 4.II.1969

Кл. 61a, 29/02

МПК А 62b

УДК 614.894.24(088.8)

Авторы  
изобретения А. Б. Белозовский, А. П. Шишкин, Г. А. Бутырина и

Заявитель



SEARCH CENTER

2 1969

PATENT OFFICE

## ФИЛЬТРУЮЩИЙ САМОСПАСАТЕЛЬ

Известны фильтрующие самоспасатели, содержащие фильтрующий патрон с сорбентами, воздухоборник, загубник, клапаны вдоха и выдоха и защитный футляр. Однако фильтрующие самоспасатели подобного типа не исключают возможности попадания слюны на шихту и фильтр.

В предлагаемом изобретении клапаны вдоха и выдоха расположены диаметрально противоположно по большой оси эллипса патрона. Это предотвращает попадание слюны на шихту и фильтр.

Кроме того, для уменьшения объема самоспасателя без снижения его защитной мощности и обеспечения плотного прилегания защитного экрана к подбородку защитный экран клапана выдоха выполнен в виде упора вогнутой формы.

На чертеже изображен фильтрующий самоспасатель, в разрезе.

Он содержит фильтрующий патрон 1 с сорбентами 2, противоаэрозольный фильтр 3, воздухоборник 4. На верхней крышке 5 патрона 1 расположен загубник 6 и клапан выдоха 7, защитный экран 8 которого, служащий в качестве упора для подбородка, выполнен в

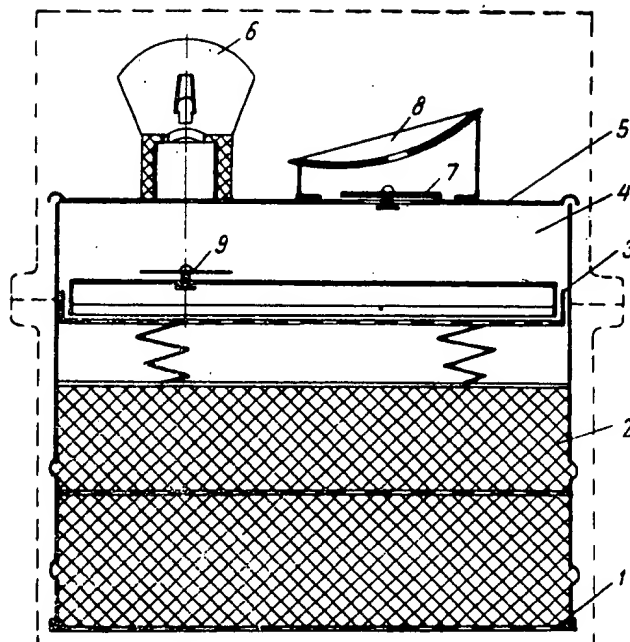
виде упора вогнутой формы. Клапан вдоха 9 расположен диаметрально противоположно клапану выдоха 7. Выделяющаяся при дыхании через самоспасатель слюна вместе с воздухом поступает в воздухоборник 4 и накапливается там. По мере накопления слюны удаляется через клапан 7 выдоха продувкой.

### Предмет изобретения

1. Фильтрующий самоспасатель, содержащий фильтрующий патрон с сорбентами, воздухоборник, загубник, клапаны вдоха и выдоха и защитный футляр, отличающийся тем, что, с целью предотвращения попадания слюны на шихту и фильтр, клапаны вдоха и выдоха расположены диаметрально противоположно по большой оси эллипса патрона.

2. Самоспасатель по п. 1, отличающийся тем, что, с целью уменьшения объема самоспасателя без снижения его защитной мощности и обеспечения плотного прилегания защитного экрана к подбородку, защитный экран клапана выдоха выполнен в виде упора вогнутой формы.

227853



Составитель Н. Эскин

Редактор А. Шиллер

Техред Т. П. Курилко

Корректор А. П. Татарничева

Заказ 31/10

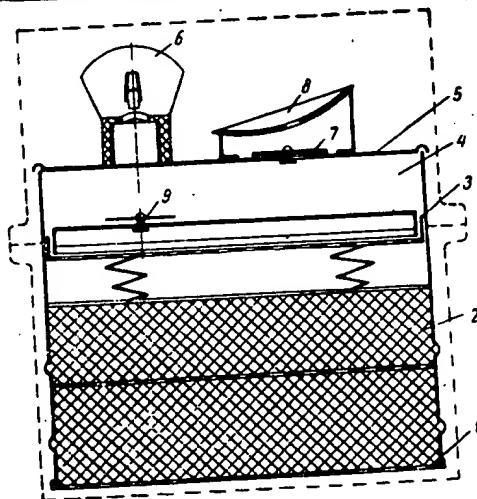
Тираж 530

Подписное

ЦНИИПИ Комитета по делам изобретений и открытий при Совете Министров СССР  
Москва, Центр, пр. Серова, д. 4

Типография: пр. Санжурска, 2

227853 FILTERING AUTOMATIC RESCUE MECHANISM  
 comprising a filtering socket with sorbents  
 an air collector, a jaw mechanism, valves for the  
 inspiration and expiration and a protective case.  
 However, these devices do not prevent the saliva  
 dropping onto the mixture and the filter. The  
 distinguishing feature of the proposed invention  
 is that the valves for inspiration and expiration  
 are arranged diametrically opposite on the large  
 axis of the ellipse of the socket. This prevents  
 the dropping of the saliva. In addition, to  
 reduce the volume without lowering the protective  
 power and to ensure that the protective screen is  
 tightly attached to the protective screen to the  
 chin, the valve screen of the valve of expiration  
 embodies a bent support.



30.10.65. as 777626/31-16, BELOZOVSKII, A.B. et al  
 (4.2.69) Bul. 30/25.9.68. Class 61a, Int. Cl.  
 A 62b.

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**